CABINA DE DUCHA EKLIS HAMMAM

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

CABINA DE DUCHA EKLIS HAMMAM

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

El presente manual representa una guía para la instalación y el correcto uso del producto, seguir cuidadosamente las indicaciones reportadas ya que una errada instalación, además de comprometer el normal funcionamiento de la cabina de ducha, puede causar graves daños a cosas o personas. Guardar el presente manual para eventuales consultas futuras.

⚠ **Se recomienda consultar personal cualificado para las conexiones eléctricas e hidráulicas.**

⚠ **Se aconseja que el montaje y la instalación sean realizados por técnicos especializados.**

La Marco Mammoliti S.p.A. no responderá de ninguna manera por fugas, daños, anomalías o malfuncionamientos causados por una errónea instalación.

ÍNDICE

01) DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

02) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONDICIONES DE USO

03) REFERENCIAS NORMATIVAS

04) PREDISPOSICIÓN INSTALACIONES/ESQUEMA DE COLOCACIÓN

05) RECOMENDACIONES GENERALES Y DE SEGURIDAD / LISTA DE RIESGOS RESIDUALES

06) INSTRUCCIONES DE MONTAJE

07) ANOMALÍAS/SOLUCIONES

08) LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

09) CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

010) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Producto importado, controlado y distribuido por:

SEDE LEGAL	**MARCO MAMMOLITI S.p.A.**	CONTACTOS
Corso Lancieri, 27 11100 Aosta Italia C.F. – P.IVA 00470390071		ASSISTENZA CLIENTI Tel. 0322-861601 Fax 0322-861634 e-mail: customer.care@marcomammoliti.com assistenza@marcomammoliti.com

01 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Cabina de ducha multifuncional **EKLIS HAMMAM** dotada de:
6 chorros frontales regulables – 4 fixos, ducha efecto lluvia, ducha de mano, radio FM (memorización estaciones), luz , 8 luz LED frontales, aspirador, baño turco.

02 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/CONDICIONES DE USO

Características Hidráulicas		**Características Eléctricas**		
Presión de ejercicio	Temperatura	Tensión	Potencia máx absorbida	Frecuencia
Min 2 bar – max 6 bar Min 200000 Pa – Max 600000 Pa	Min 5° C – max 65° C	230 V	2800 W	50 Hz
Peso máximo para plato: 150 Kg				
Protección aislante de agua: IPX5 (interior de la cabina)				

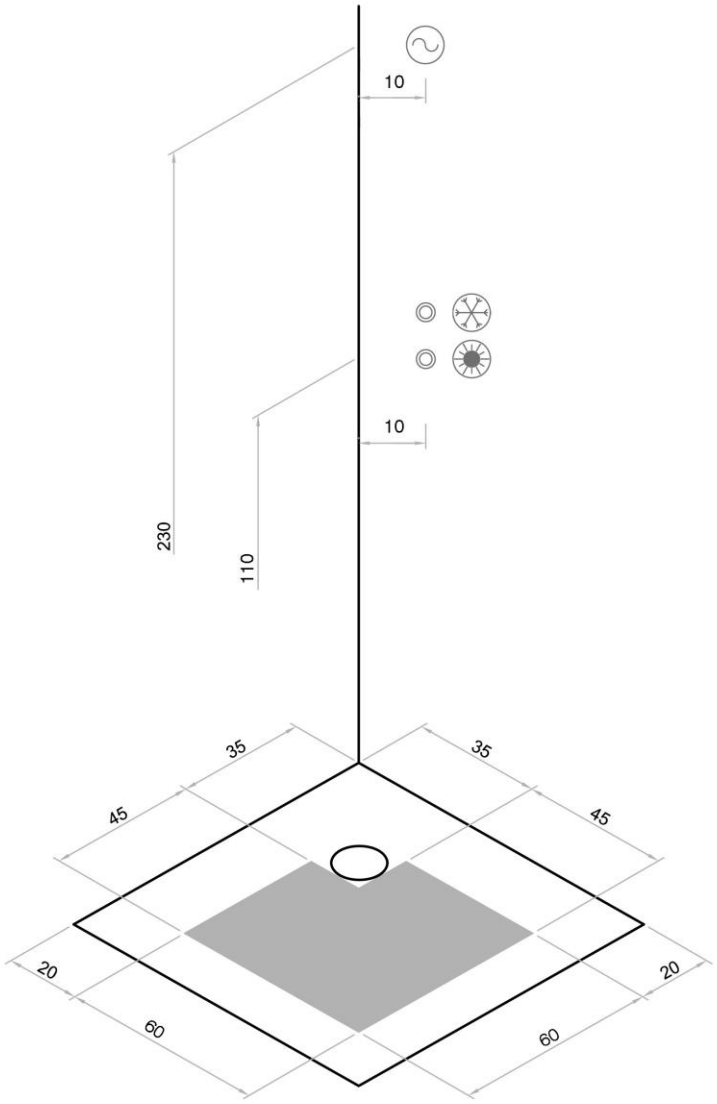
03 REFERENCIAS NORMATIVAS

La marca CE atesta la conformidad del producto a las disposiciones de la reglamentación Europea, en particular la Cabina de ducha satisface los requisitos de las siguientes Directivas Europeas:

Directiva 2004/108/CE – Compatibilidad electromagnética
Directiva 2006/95/CE – Material eléctrico destinado a ser utilizado dentro de ciertos límites de tensión.
Directiva 89/106/CE – Productos de Construccion

04 PREDISPOSICIÓN INSTALACIONES

ESQUEMA DE COLOCACIÓN



	CONEXIÓN AGUA CALIENTE – EMPALME G 1/2”
	CONEXIÓN AGUA FRÍA – EMPALME G 1/2”
	CONEXIÓN ELÉCTRICA 220 V – 50 Hz
	ÁREA ÚTIL PARA UBICAR DESAGÜE (TUBO ORIENTABLE ø 40mm)

Nota: cotas en cm

05 RECOMENDACIONES GENERALES Y DE SEGURIDAD

⚠ **Revisar siempre la integridad de los embalajes, los mismos contienen materiales frágiles, se requiere manipularlos con cuidado y evitar que sufran golpes;**

⚠ Se prevé la instalación sólo en paredes de esquina, las superficies (paredes y piso) deben estar ya terminadas, revestidas y sin zócalos;

⚠ La predisposición de las instalaciones hídricas y eléctricas, las conexiones deben ser efectuadas por personal cualificado que debe garantizar el respeto de las disposiciones nacionales vigentes, así como también estar habilitado para efectuar tales intervenciones;

⚠ La conexión a la red eléctrica debe ser predispuesta en conformidad a la disposición de ley vigente, las abrazaderas deberán quedar en una caja de derivación colocada en una zona que no pueda ser alcanzada por el usuario que está utilizando el aparato;

⚠ La instalación eléctrica y de tierra del inmueble deben ser eficientes y en conformidad a las disposiciones de seguridad en vigor;

⚠ Antes de efectuar cualquier conexión/intervención eléctrica verificar que la alimentación de red esté desconectada;

⚠ La cabina de ducha, una vez instalada, va fijada de manera estable y conectada de modo permanente, sin juntas intermedias, a la red eléctrica y a la instalación de tierra;

⚠ Verificar que la capacidad de la instalación eléctrica sea suficiente para soportar la absorción de la cabina de ducha (ver características técnicas);

⚠ El uso de la función vapor está reservado a los adultos. Los niños, los discapacitados, los ancianos, los hipertensos, los cardiopáticos y las mujeres embarazadas no pueden hacer uso de la función vapor sin una consulta médica;

⚠ La cabina de ducha no puede ser usada por niños, ni por personas con deficiencias físicas, si no es bajo la supervisión de un adulto o tutor.

⚠ Se aconseja la instalación de válvulas con filtro (no suplidas) antes de los flexibles de alimentación ya que en la red hídrica se pueden encontrar arena o impurezas que podrían dañar el circuito hidraulico de la cabina de ducha;

⚠ Los flexibles de alimentación, una vez conectados, no deben quedar en tensión (eventualmente utilizar adecuadas extensiones) o en torsión;

❖ Amianto y Mercurio no están contenidos en ninguna parte de la cabina de ducha.

SIMBOLOS DE PRECAUTIONES

ELECTRICIDAD

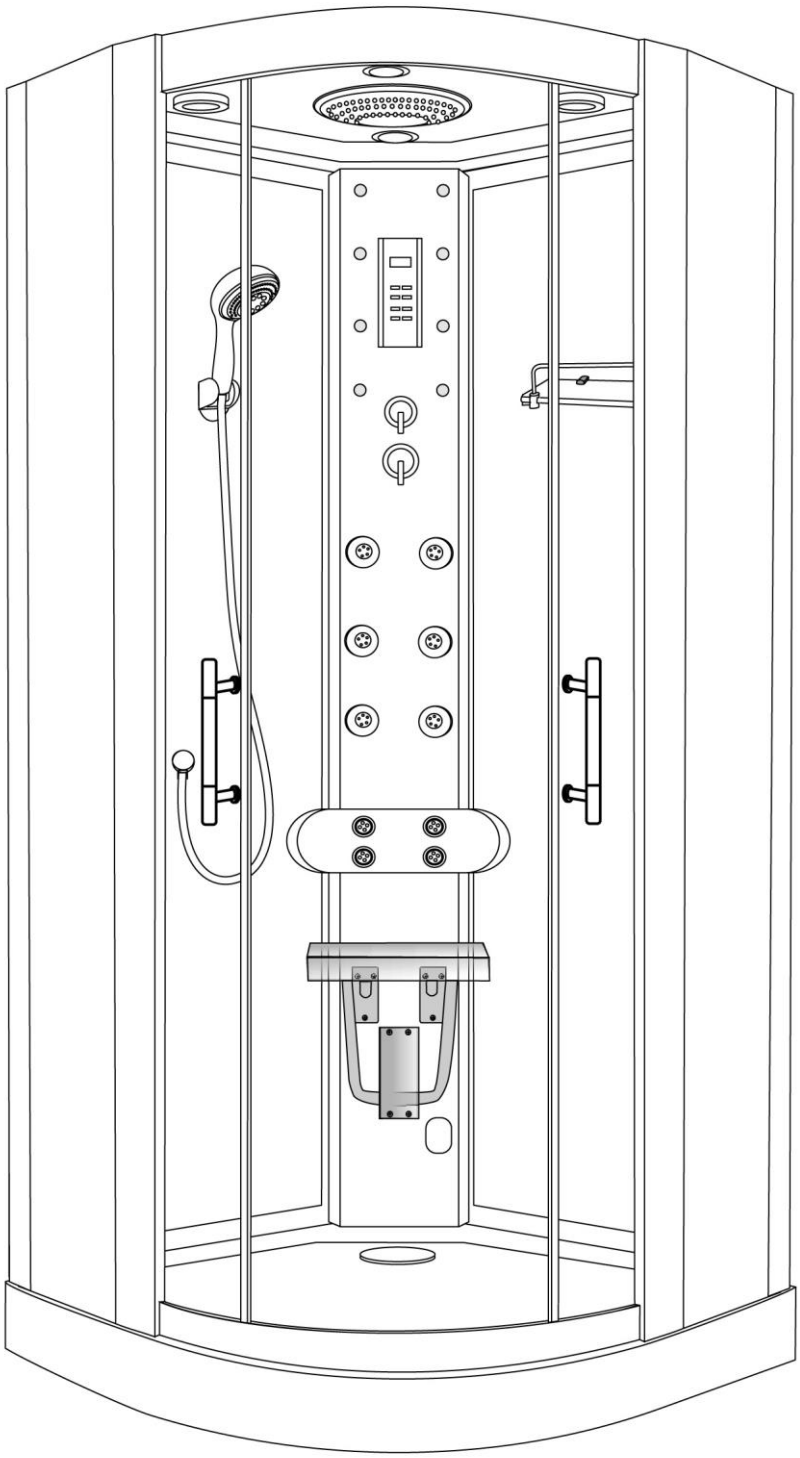
NO DESTORNILLAR/NO DESMONTE

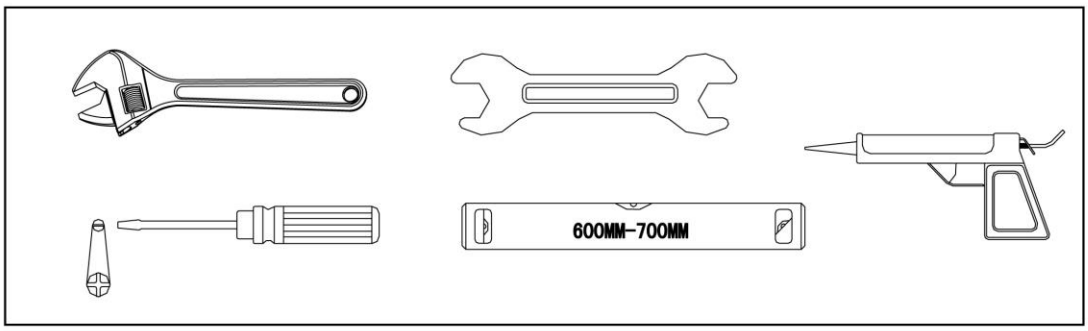
TEMPERATURA CALIENTE

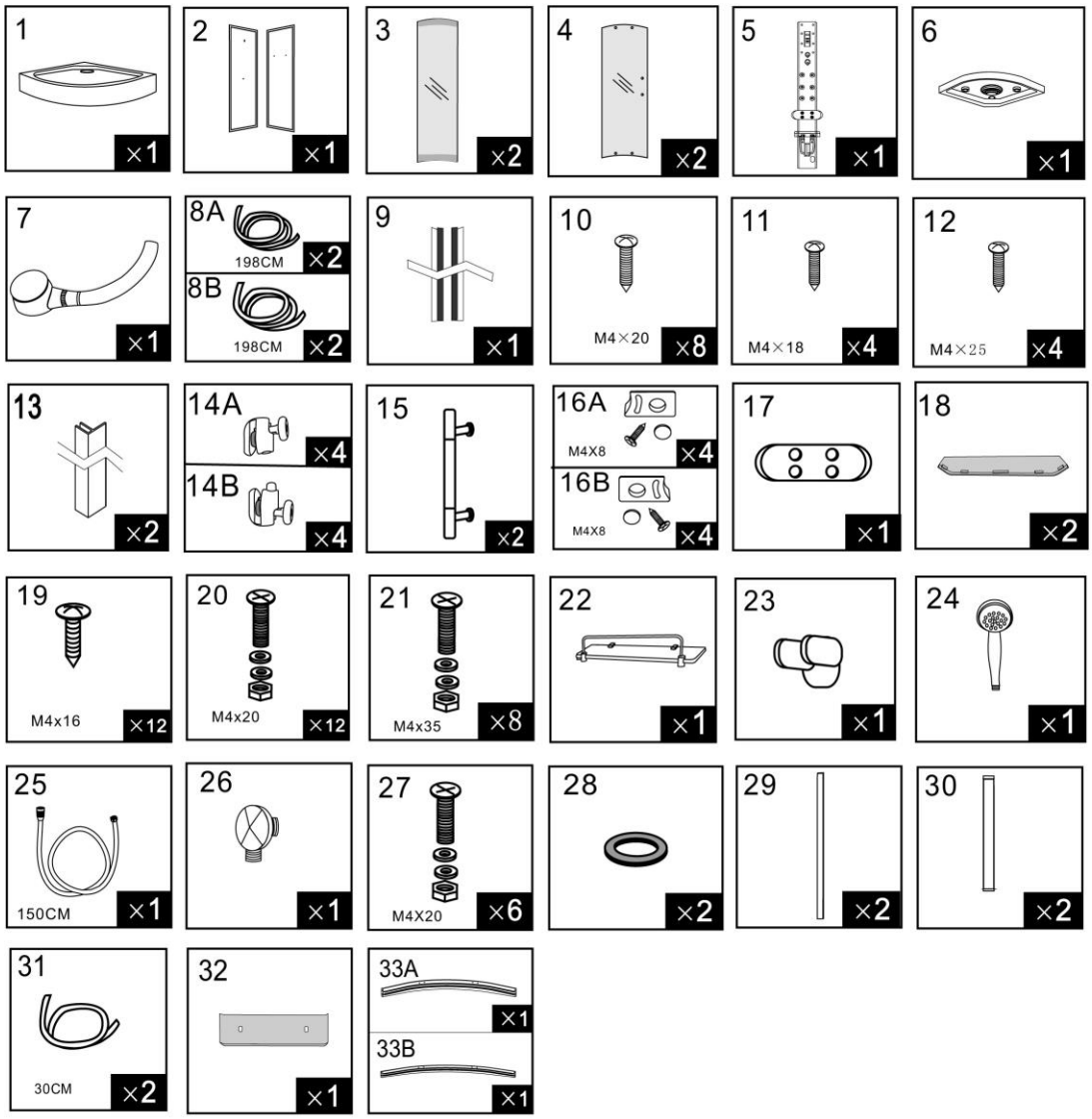
LISTA DE RIESGOS RESIDUALES

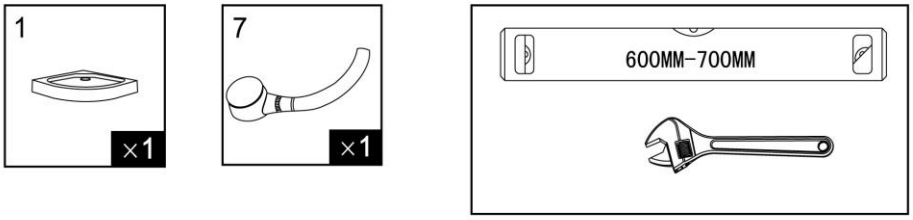
TIPO DE RIESGO	DESCRIPCIÓN
MECÁNICO	NADA
ELÉCTRICO	NADA, Las disposiciones vigentes imponen la instalación de una protección térmica o magnetotérmica diferencial de 30mA antes del punto de conexión de la cabina. Revisar, una vez al mes, el correcto funcionamiento del sistema de seguridad, presionando el botón azul. Después, restaurar el sistema de seguridad levantando la palanca gris.
TÉRMICO	Para las cabinas de ducha dotadas de función vapor, durante el uso, cuidado con NO acercarse o tocar la boquilla de erogación vapor o para evitar quemaduras;
RUIDOS Y VIBRACIONES	NADA
FUENTES PELIGROSAS (ELECTRICIDAD, ELECTRICIDAD ESTÁTICA, CAMPOS MAGNÉTICOS, RADIACIÓN, LÁSER SEGÚN EEc.)	NADA
OTRAS FUENTES PERJUDICIALES PARA LA SALUD (POLVO, GAS, AGUA, VAPOR, FLUIDOS, NIEBLAS, HUMOS, EXPLOSION POR IGNICIÓN, SUSTANCIAS BIOLÓGICAS Y MICROBIOLÓGICAS, PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN EEC.)	NADA
ERGONÓMICO (DISTANCIA DE SEGURIDAD, DIMENSIONES y GEOMETRÍA ERGONÓMICA SEGÚN EEC.)	NADA
COMBINACIONES PELIGROSAS (INTERRUPCIÓN DE ENERGÍA)	NADA
PELIGROS POR SITUACIONES INEXPERADAS	los cristales tienen un tratamiento específico(cristal templado) que en caso de golpe, se rompen completamente en pequeños trocitos.

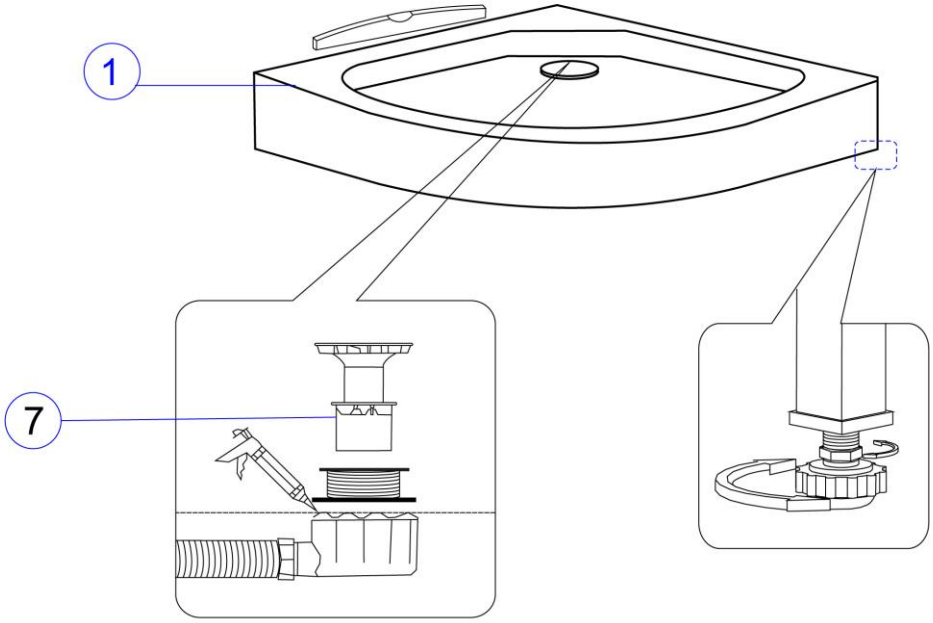
06 INSTRUCCIONES DE MONTAJE




600MM-700MM

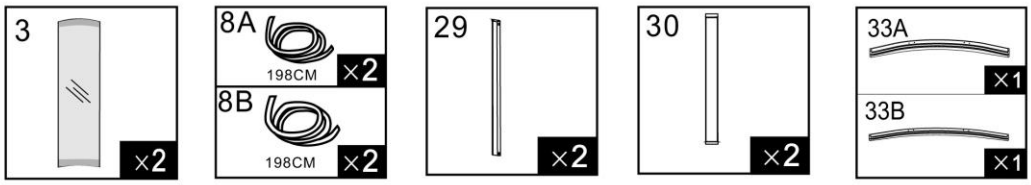

1 ×1
2 ×1
3 ×2
4 ×2
5 ×1
6 ×1
7 ×1
8A 198CM ×2
8B 198CM ×2
9 ×1
10 M4×20 ×8
11 M4×18 ×4
12 M4×25 ×4
13 ×2
14A ×4
14B ×4
15 ×2
16A M4X8 ×4
16B M4X8 ×4
17 ×1
18 ×2
19 M4x16 ×12
20 M4x20 ×12
21 M4x35 ×8
22 ×1
23 ×1
24 ×1
25 150CM ×1
26 ×1
27 M4X20 ×6
28 ×2
29 ×2
30 ×2
31 30CM ×2
32 ×1
33A ×1
33B ×1

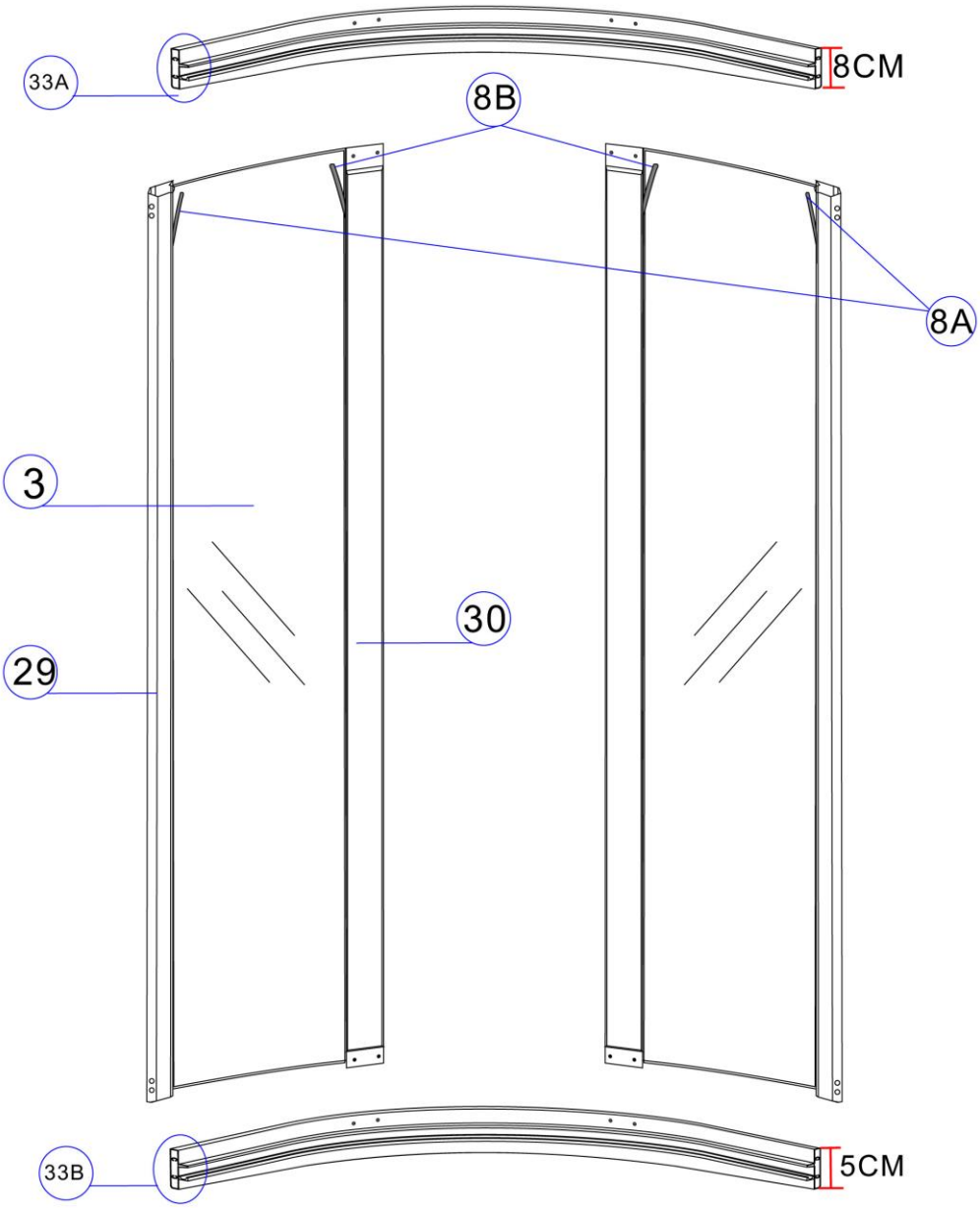


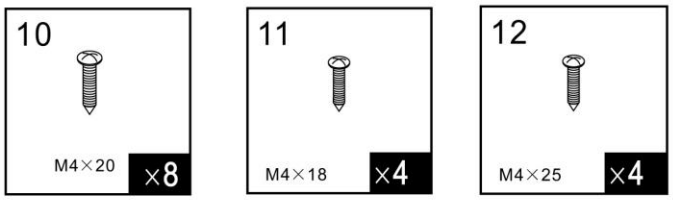


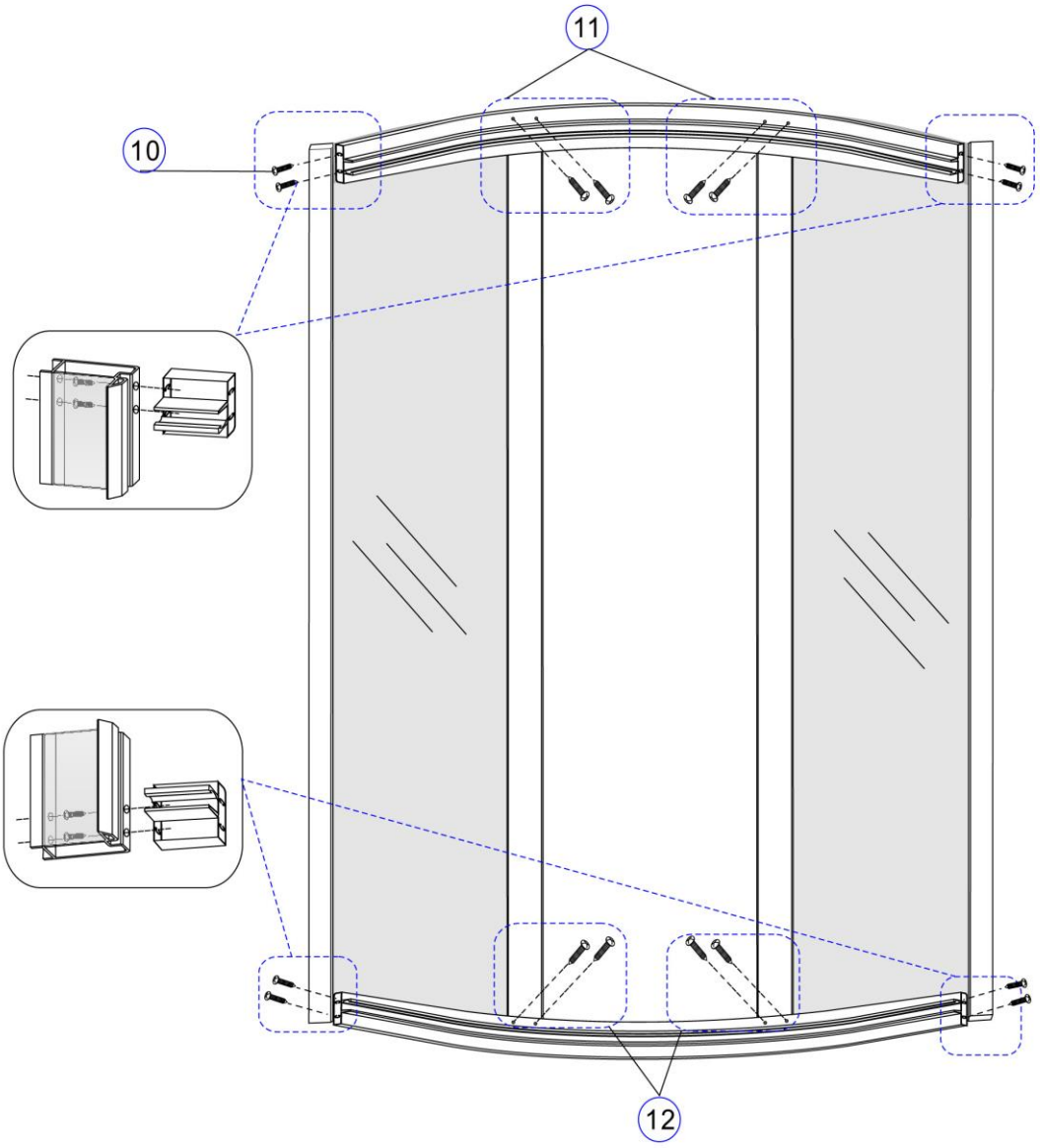
INSTALACIÓN DEL DESAGÜE

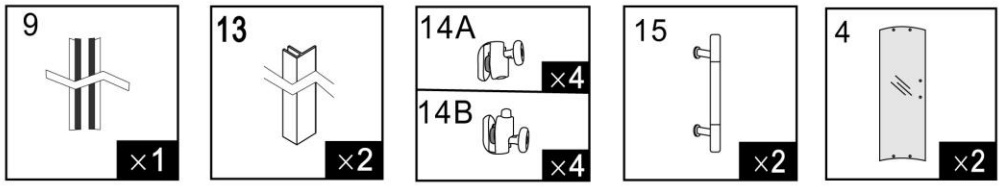
Atornillar el cuerpo del desagüe. La junta de labios irá a insertarse en el cuerpo del desagüe.
Cuerpo del desagüe
Acomodar el recogedor de cabellos y luego la tapa.
Recogedor de cabellos
Insertar el desagüe con su junta en el hueco de la base.
Junta plana
Debajo de la base sellar la circunferencia del desagüe antes de ubicar la junta de labio
Aconsejamos el empleo de silicona para sanitarios blancos
Silicona

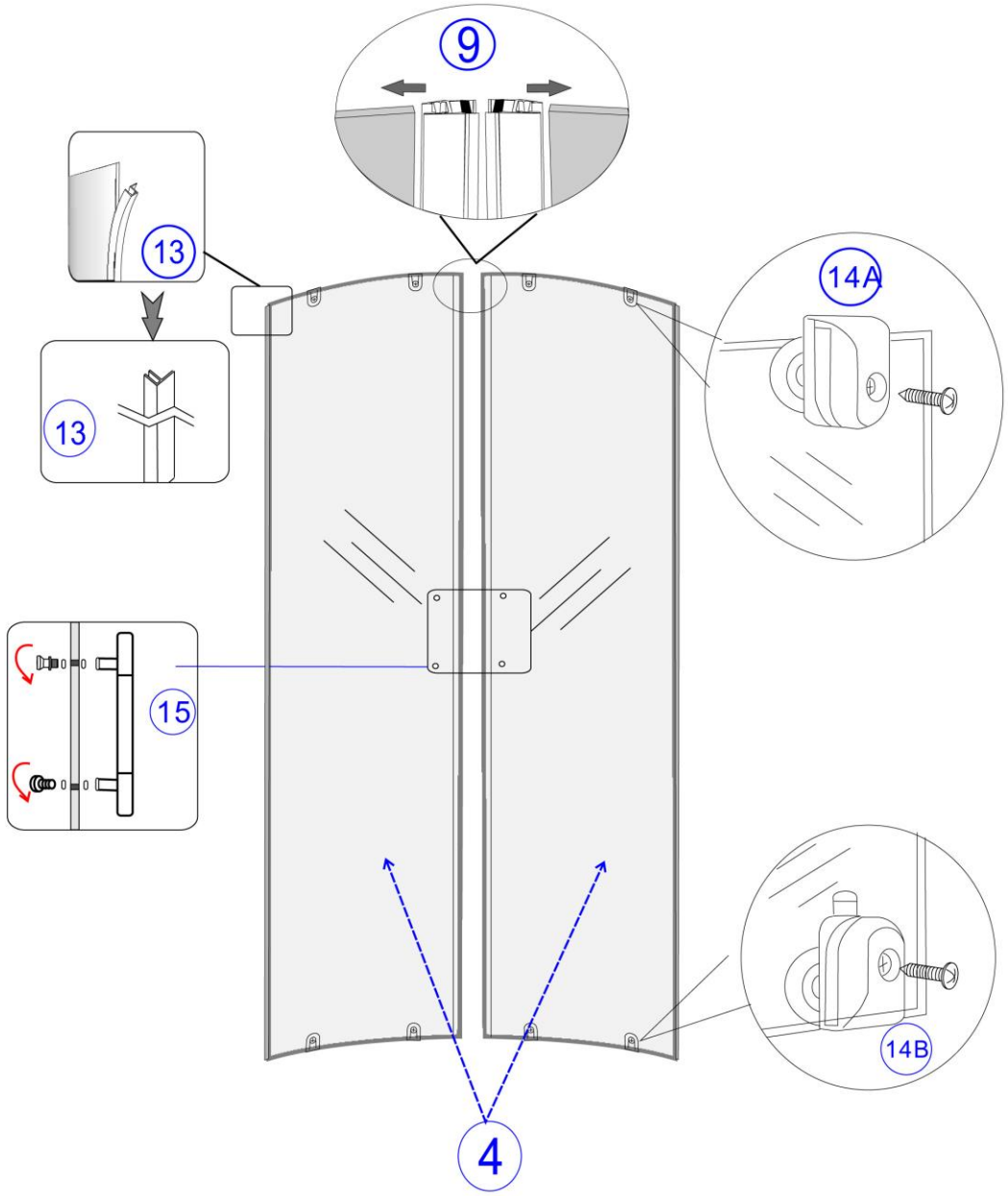

3
×2
8A
198CM
×2
8B
198CM
×2
29
×2
30
×2
33A
×1
33B
×1

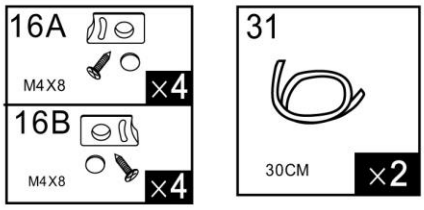

33A
8CM
8B
8A
3
30
29
33B
5CM

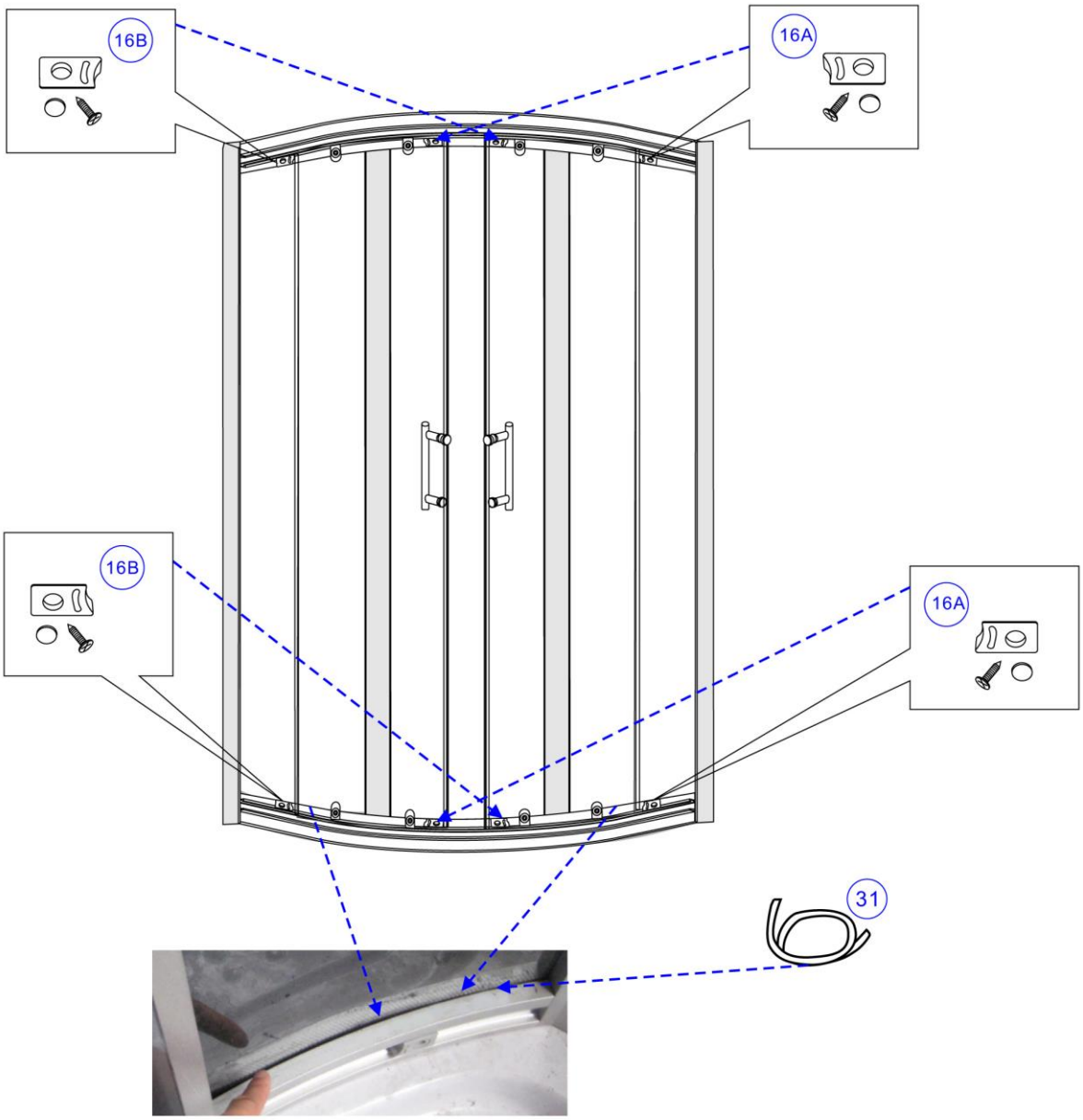

10
M4×20
×8
11
M4×18
×4
12
M4×25
×4

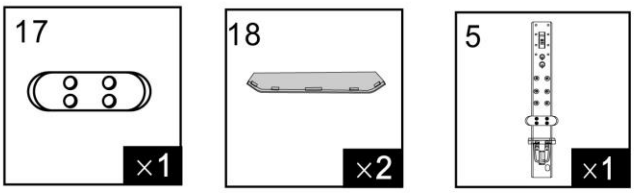

11
10
12

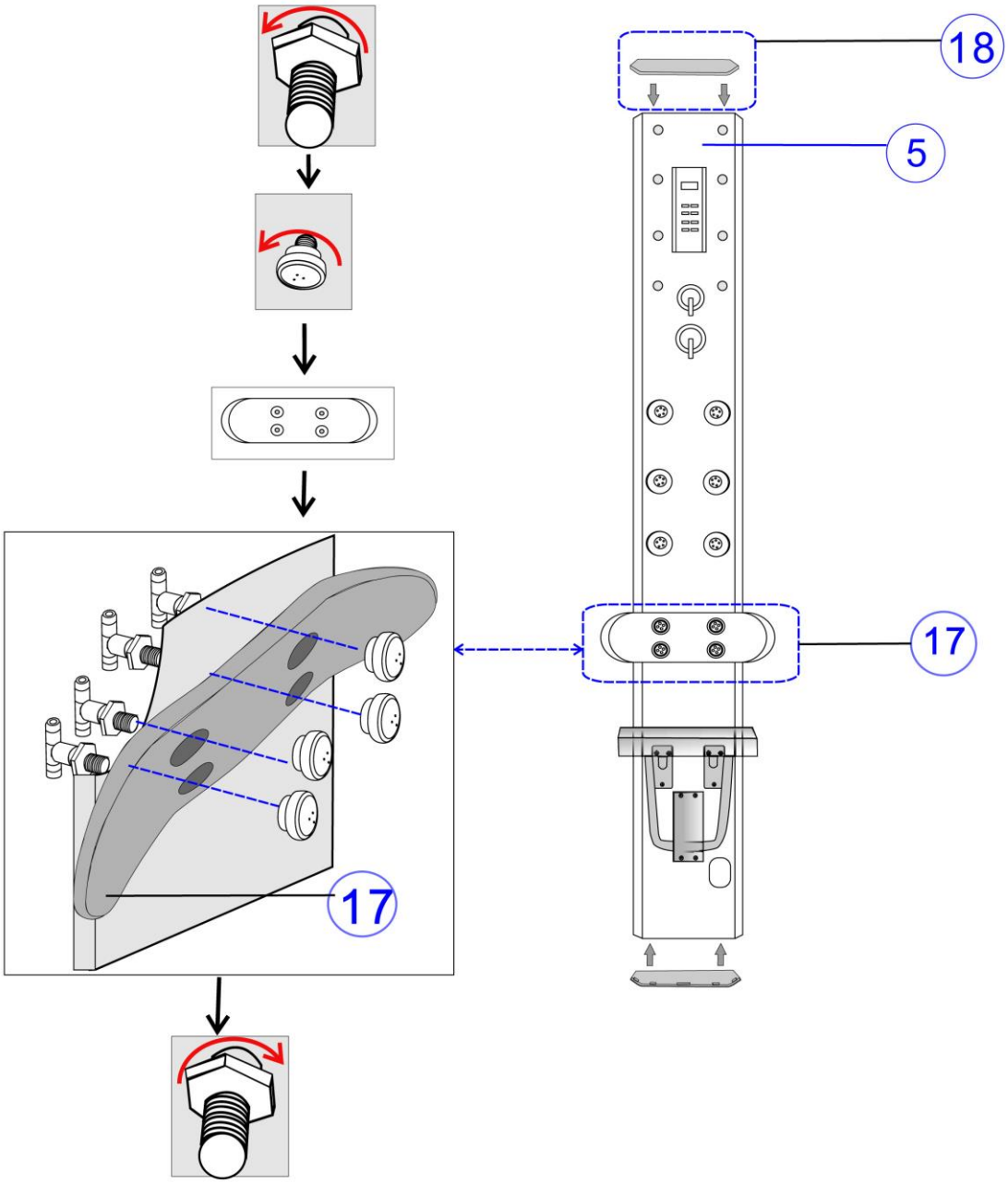

9
×1
13
×2
14A
×4
14B
×4
15
×2
4
×2

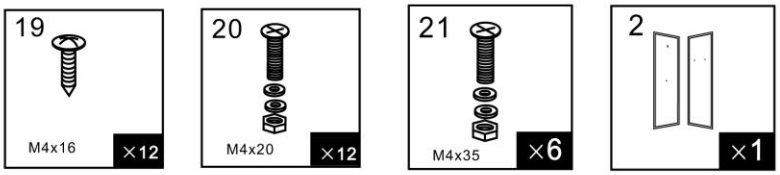

9
13
13
14A
15
14B
4

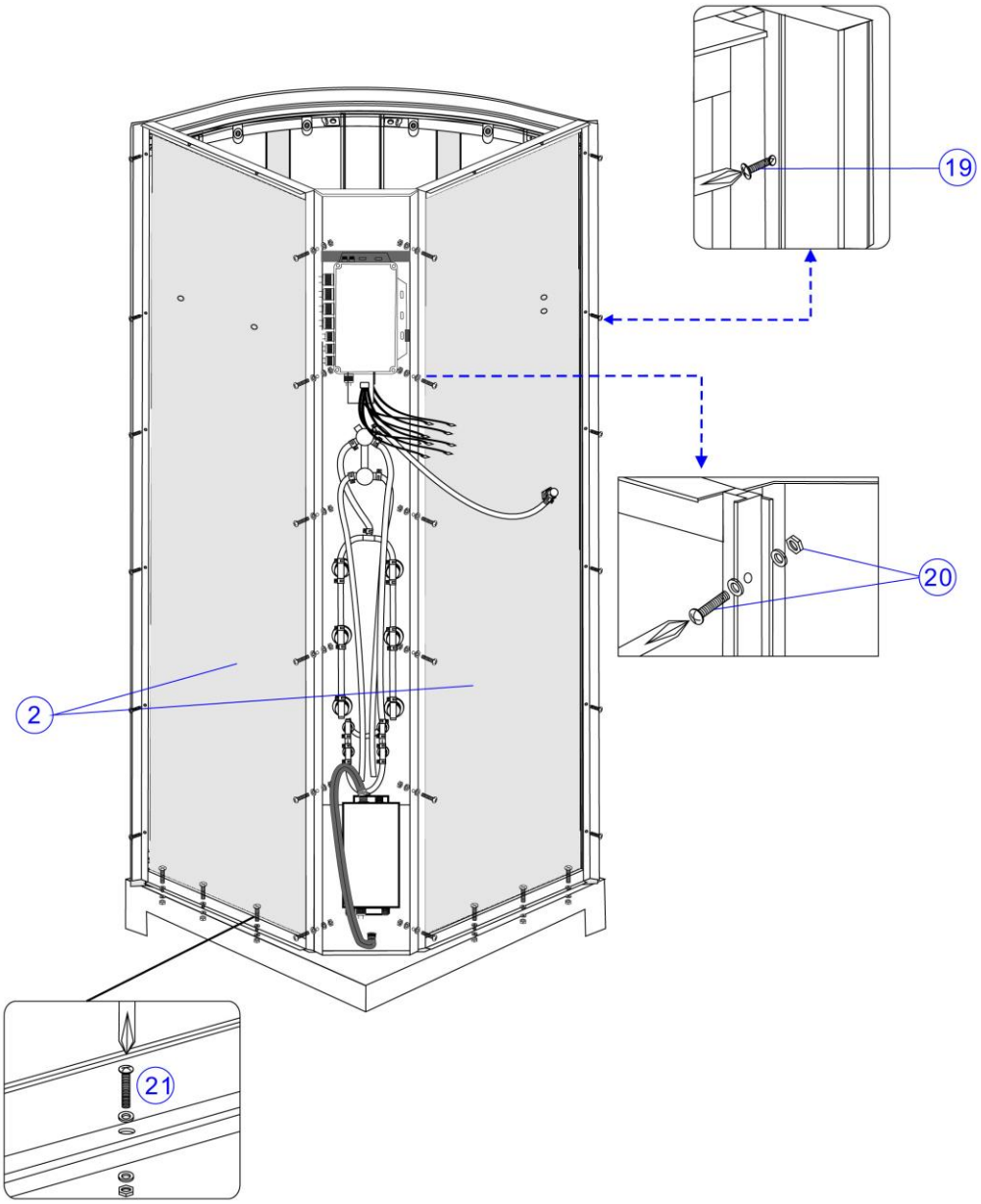

16A
M4X8
×4
16B
M4X8
×4
31
30CM
×2

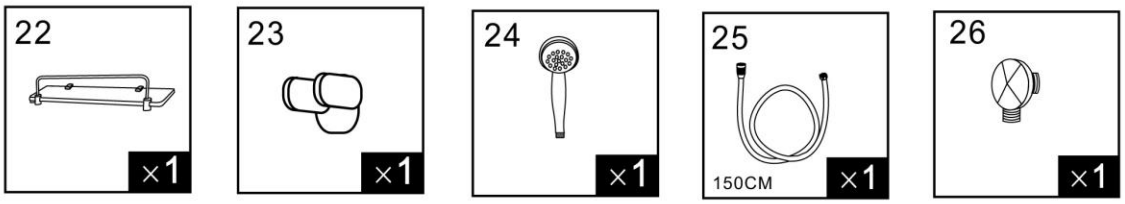

16B
16A
16B
16A
31

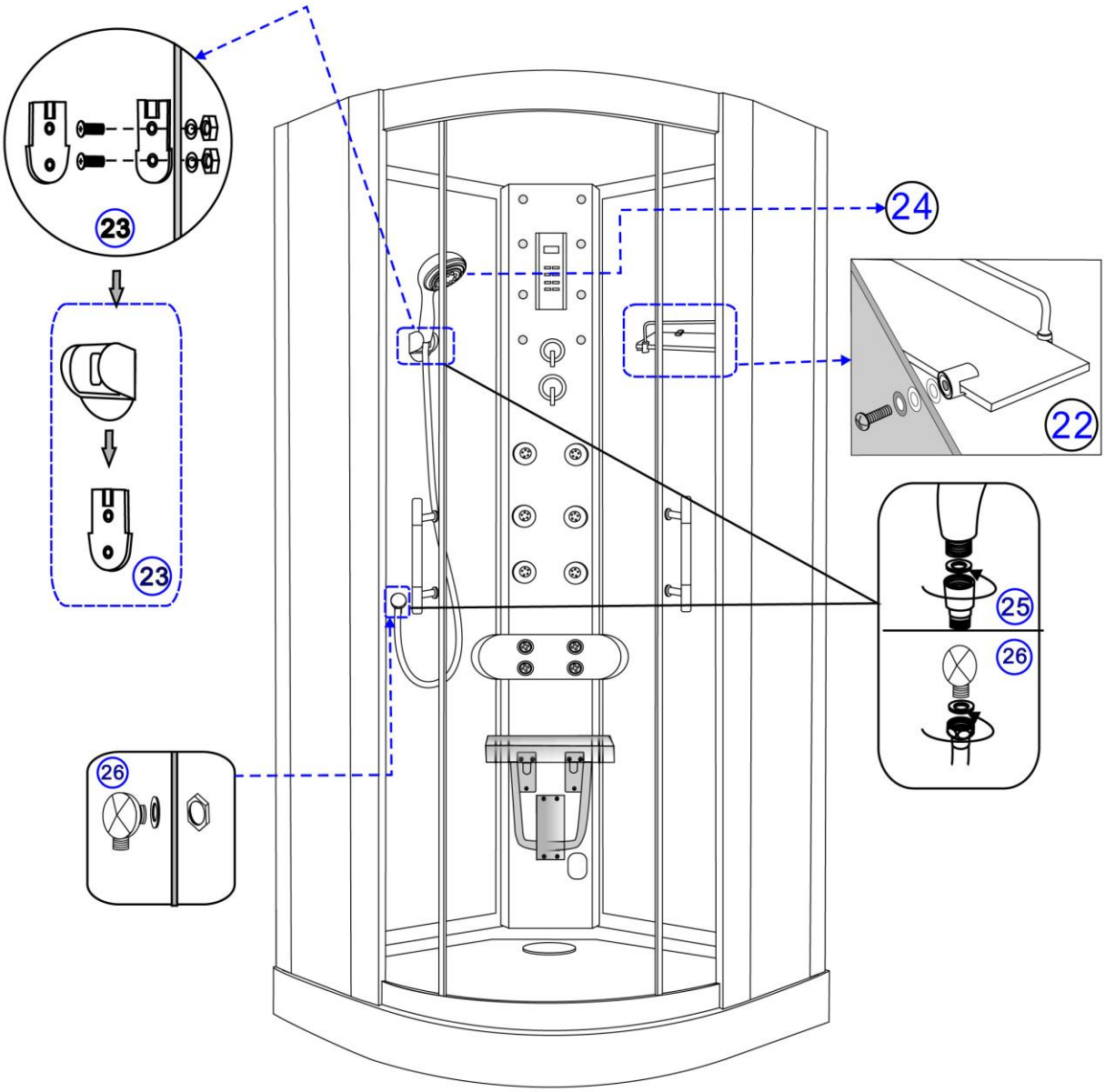

17
×1
18
×2
5
×1

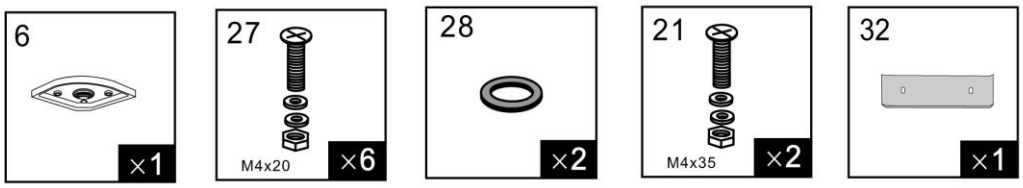

18
5
17
17

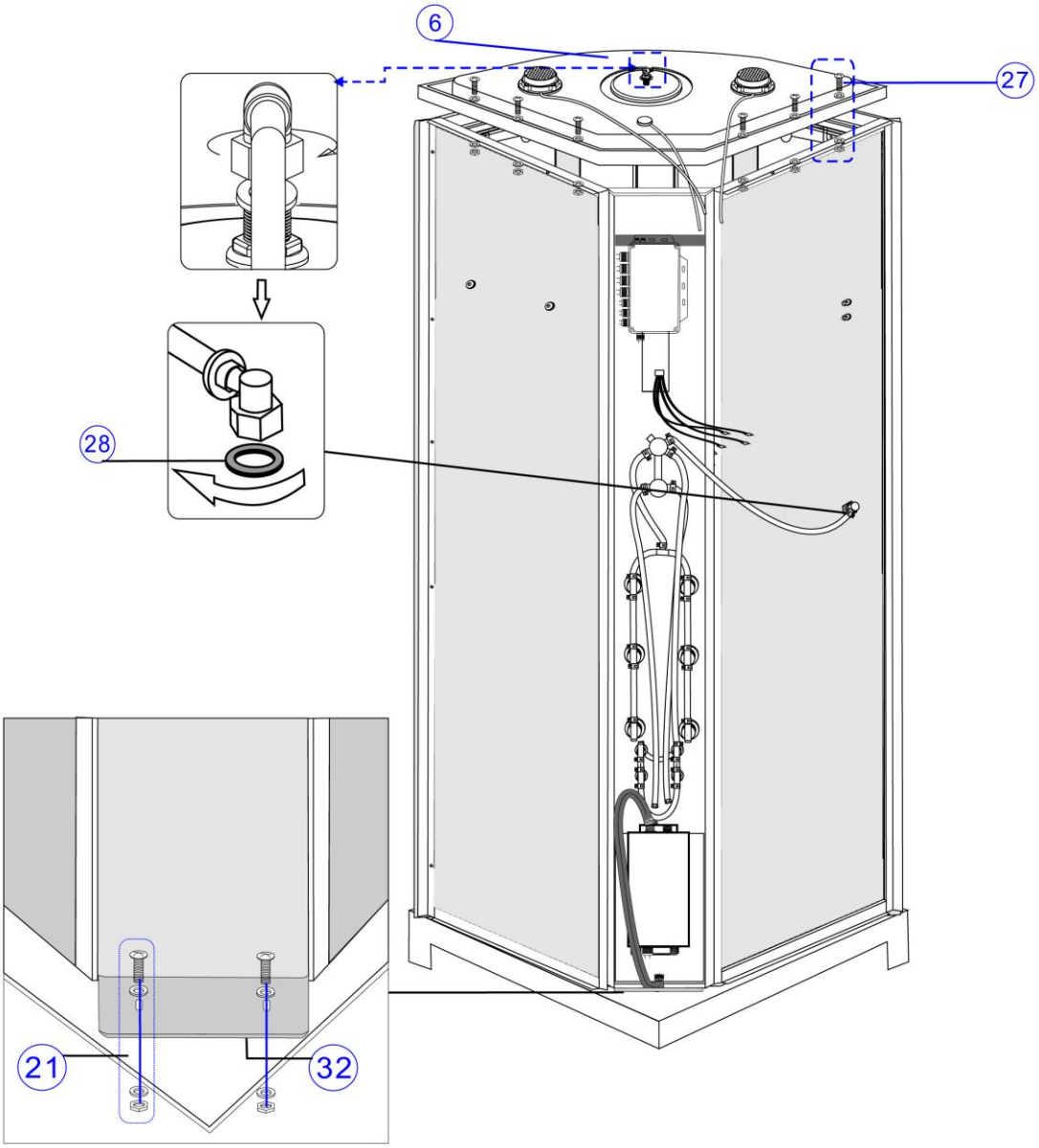

19
M4x16
×12
20
M4x20
×12
21
M4x35
×6
2
×1

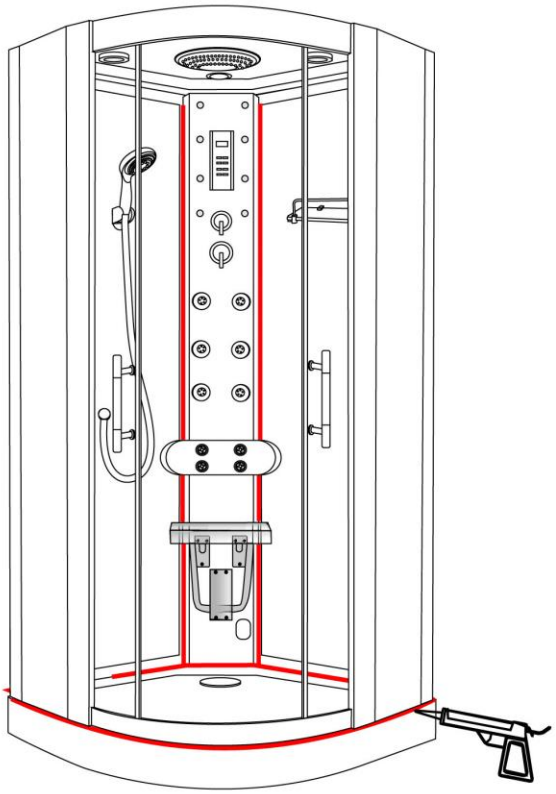

19
20
2
21

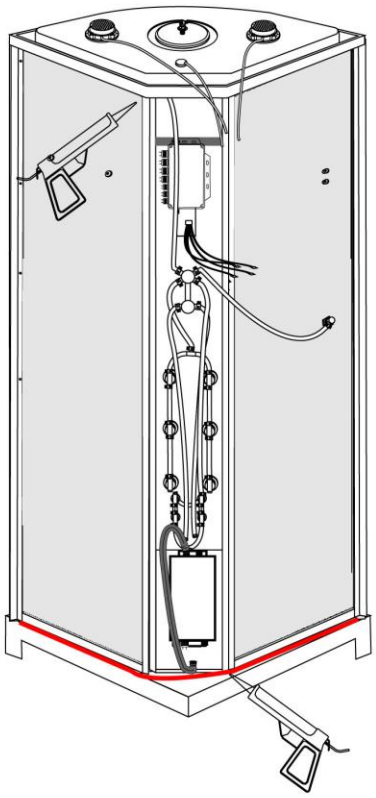

22
×1
23
×1
24
×1
25
150CM
×1
26
×1


23
24
22
23
25
26
26

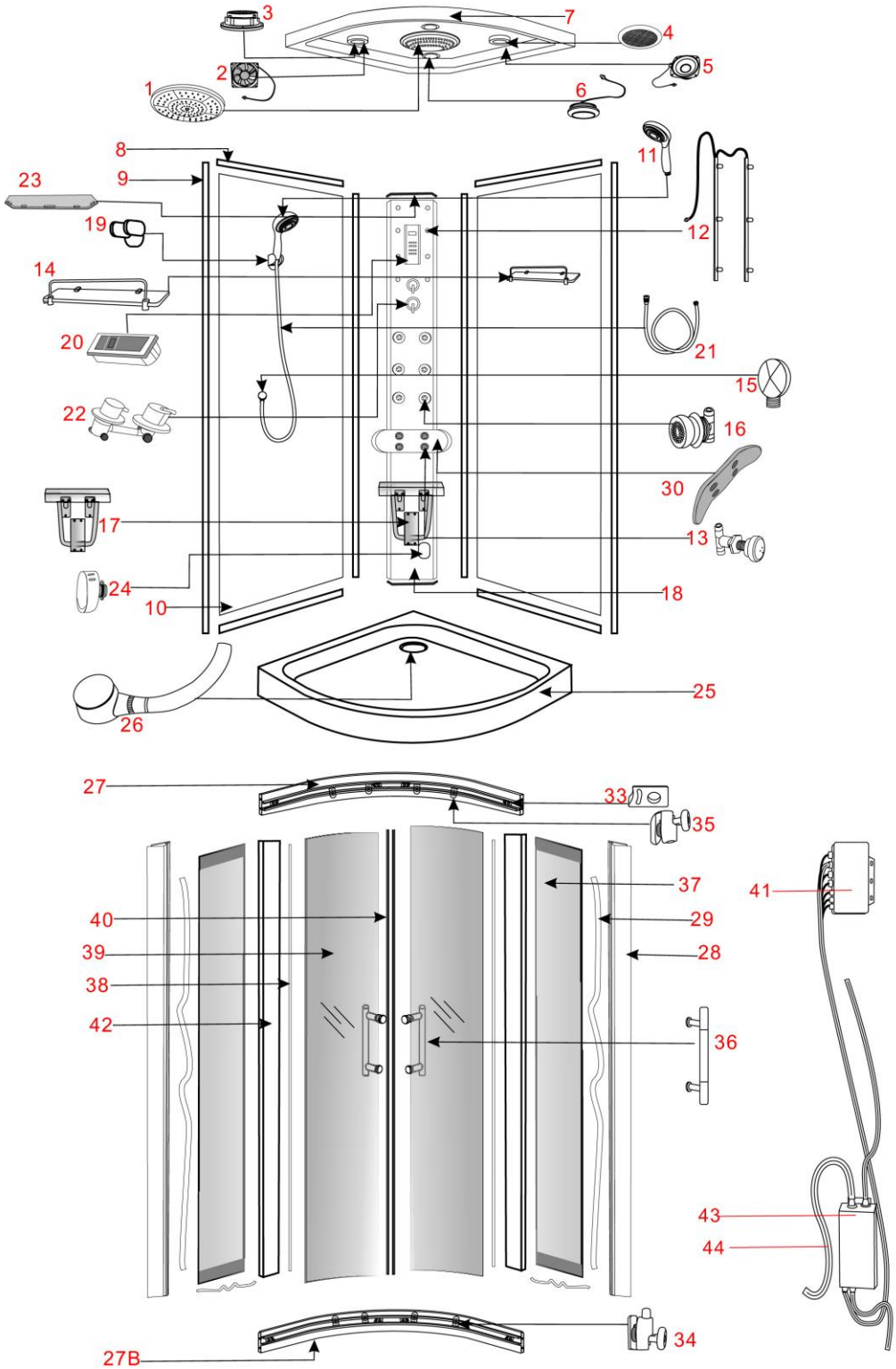

6
×1
27
M4x20
×6
28
×2
21
M4x35
×2
32
×1


6
27
28
21
32



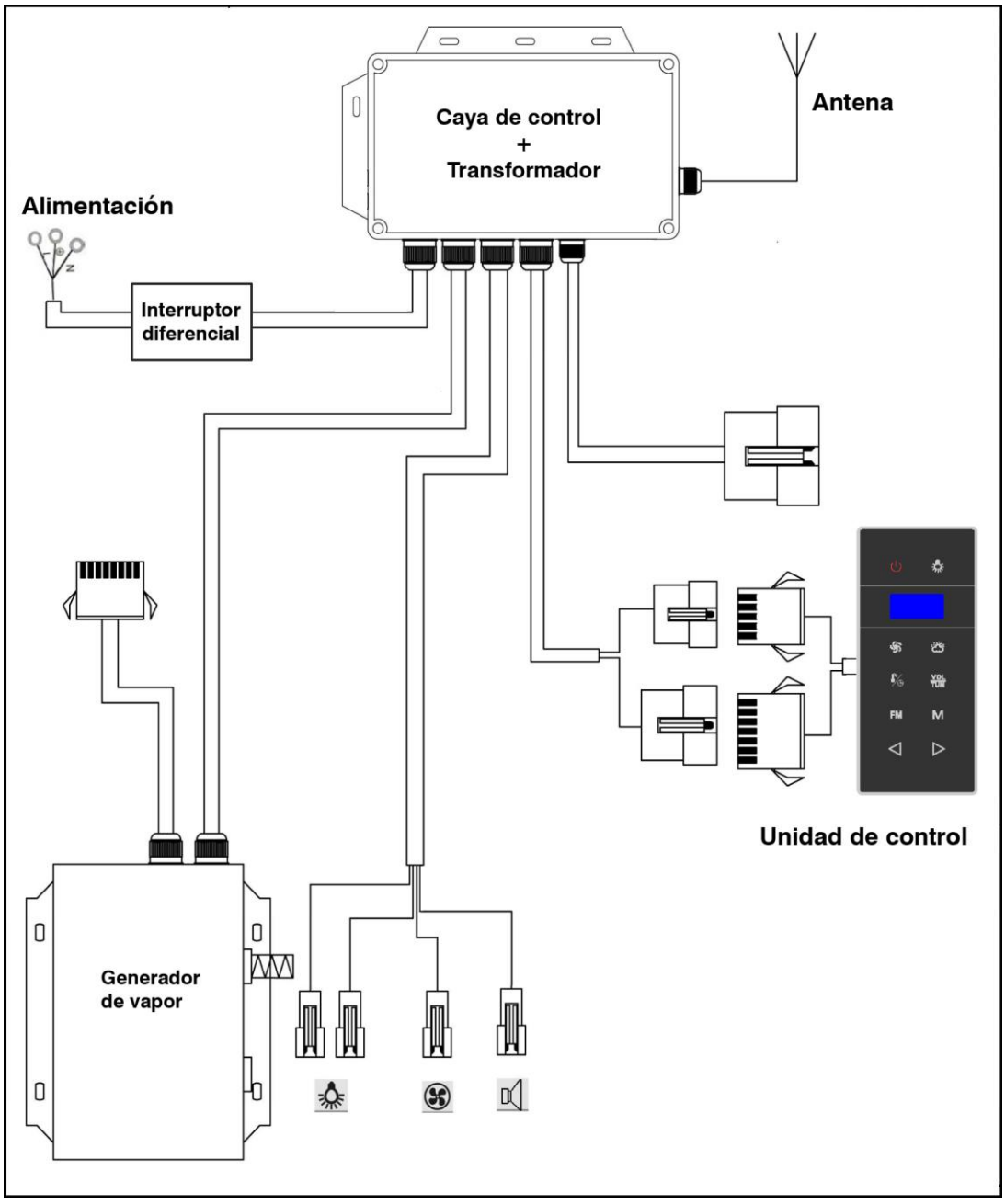


Revisar que las superficies donde será distribuida la silicona estén perfectamente secas y limpias.
La presencia de agua volvería completamente inútil la aplicación misma.
Utilizar una silicona transparente, antimoho de las mejores marcas.
ADVERTENCIAS
No utilizar la cabina en las 24 horas siguientes a la aplicación, tiempo necesario para que la silicona endurezca.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
27B
30
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44

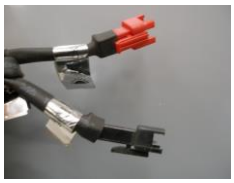
code	part description	Main material	Quantity
1	fixed shower	ABS	1
2	fan	ABS	1
3	cover for fan	ABS	2
4	cover for fan	Plastic	2
5	louderspeaker		1
6	LED light	Glass	2
7	top	ABS	1
8	Horizontal profile of back wall glass	Aluminum	4
9	Vertical profile of back wall glass	Aluminum	4
10	Back small glass	Glass	2
11	Hand shower	ABS	1
12	Light	Glass	1
13	hydro jets	ABS	4
14	shelf	Aluminum	1
15	connector for shower hose	ABS	1
16	hydro jets	ABS	6
17	Seat	SS	1
18	central panel	ABS	1
19	Support for hand shower	ABS	1
20	display control panel	ABS	1
21	shower hose	SS	1
22	mixer	Brass	1
23	Panel gaskets	ABS	2
24	Steamed outlet	ABS	1
25	base	ABS	1
26	pop-up waste	PE+ABS+PVC	1
27	Slding rail for roller	Aluminum	1
27B	Slding rail for roller	Aluminum	1
28	glass frame	Aluminum	2
29	rubber bar	PVC	2
33	fittings for glass	Plastic	8
34	Rollers	Plastic	4
35	Rollers	Plastic	4
36	door handle	SS	2
37	Fixed door	Glass	2
38	sealing bar	PVC	2
39	slding door glass	Glass	2
40	magnet bar	PVC	1
41	steamed electricity box	PVC	1
42	glass frame	Aluminum	2
43	steamed water box	PVC	1
44	steamed pipe	SS	1

CONEXIONES ELÉCTRICAS	
Ejecutar las conexiones según el esquema reportado más abajo	
⚠	CUIDADO: Antes de efectuar cualquier conexión/intervención eléctrica verificar que la alimentación de la red esté desconectada
⚠	CUIDADO: Para la conexión final a la red eléctrica consultar un técnico especializado y leer las recomendaciones generales de seguridad

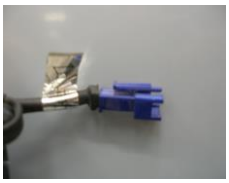


1) Conectar los accesiorios a la unidad de comando

Se conecta cada accesorio a la unidad de orden a través de un hueco y conector distinto.
Cada hueco se identifica con etiqueta, es necesario conectar cada hueco haciendo atención a acoplar las etiquetas y los conectores del mismo color.


LUZ

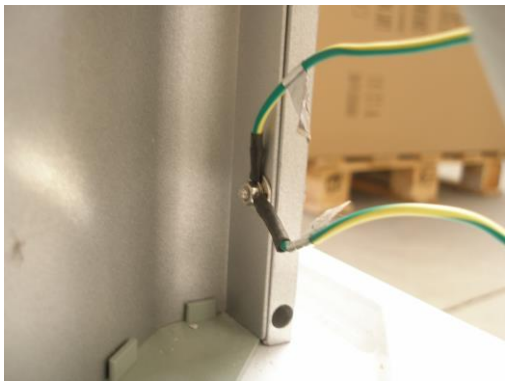
ASPIRADOR

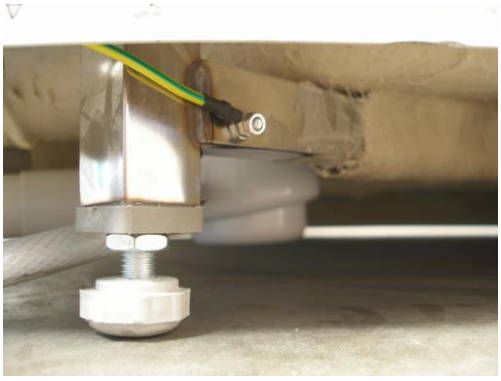

ALTOPARLANTE

2) Interruptor diferencial 230V - 16A - I_D 30mA
Dispositivo de seguridad por faltas de aislamiento

Pruebas de funcion: pulsar la tecla redonda por verification de interruption de la conexion electrica, pulsar la tecla reset (azul) por rearmar el dispositivo.

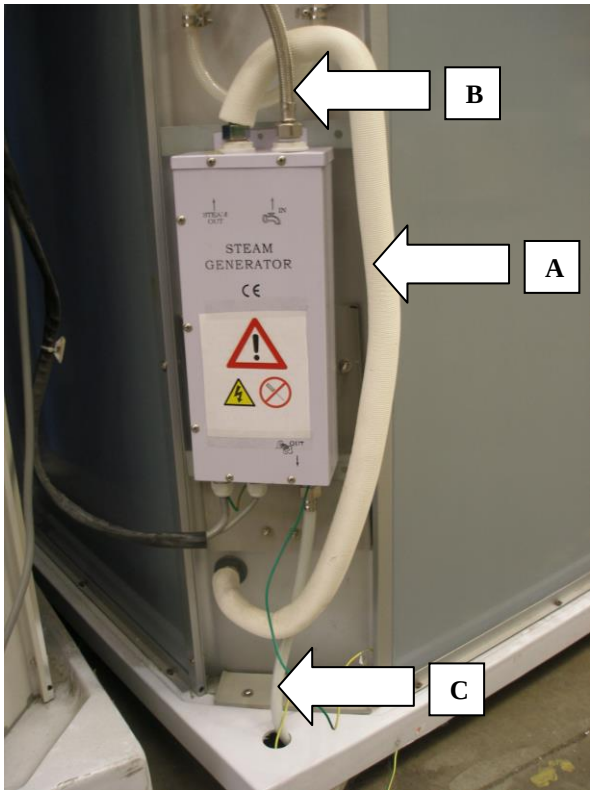
3) Conectar l' alambre de tierra al perfil metálico e luego a la pata de la base

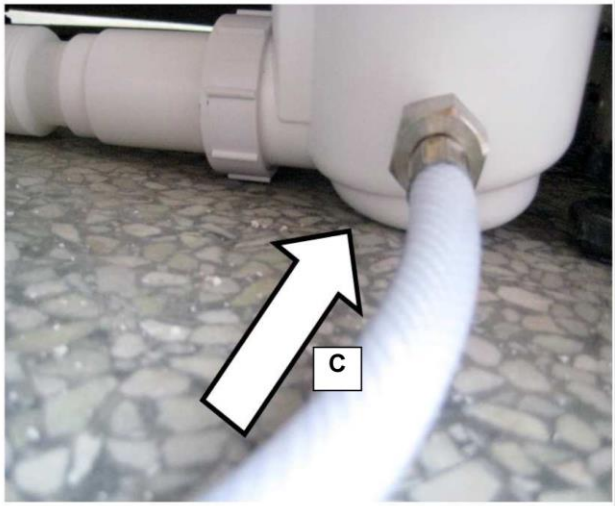




CONEXIONES HIDRÁULICAS	
⚠	ATENCIÓN: Realizar las conexiones respetando la secuencia indicada

Conectar el generador de vapor a la boquilla de erogación a través del respectivo tubo (A), luego conectar el tubo de alimentación agua (B) al generador de vapor y el tubo (C) al desagüe.





USO DEL PANEL CONTROLES

FUNCIÓN
ON / OFF pulsar la tecla 1
BLOQUEO / DESBLOQUEO TECLAS Cuando en la pantalla aparece "LO", todas las teclas estan bloqueadas,excepto la tecla 1. Pulsar 1, parpadea "LO" y aparece "PA": todas las teclas se desbloquean.
ACTIVACION DEL ASPIRADOR DE VENTILACIÓN PULSAR TECLA 2
ACTIVACION LUZ PULSAR TECLA 10
ACTIVACION FUNCIÓN RADIO PULSAR TECLA 4 Pulsar 8 asta que parpadea "MHZ", pulsar las teclas 5 y 6 (prolungado) para búsqueda automática de frequencias. Pulsar 7 para memorizar la frequencia deseada. Para buscar las frequencias memorizadas pulsar 4, las teclas 5 y 6 (pulsar breve), cuando "MHZ" no parpadea.
ACTIVACION FUNCIÓN VAPOR PULSAR TECLA 9 Esparar alrededor de 30 s para la generacion del vapor. Impostar la temperatura (default 45°C) : pulsar la tecla 3 hasta que parpadee el simbolo "°C". Pulsar las teclas 5,6 para regular la temperatura de 4 a 60°C Impostacion del vapor (default 25 min): pulsar la tecla 3 hasta que no parpadee el simbolo ◷. A continuacion pulsar 5 y 6 para calcular el tiempo de 0 – 60 min.
REGOLACION VOLUMEN Pulsar la tecla 4 para entrar en el menú radio. Pulsar la tecla 8, hasta que aparezca "VOL", a continuacion pulsar las teclas 5,6 para aumentar o disminuir el volumen.

07 ANOMALÍAS/SOLUCIONES

⚠ CUIDADO: ANTES DE EFECTUAR CUALQUIER INTERVENCIÓN, DESCONECTAR LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y/O CERRAR LA HIDRÁULICA

ANOMALÍA ELÉCTRICA	**CAUSA POSIBLE**	**SOLUCIÓN**
Baño vapor no funciona	Falta de corriente eléctrica	Verificar el interruptor salvavida o el general de la instalación (Tener presente que tal función requiere una elevada absorción de corriente, verificar los KW a disposición y si están en función otros electrodomésticos)
	Error "E0" en la pantalla, fuga circuito hidráulico	Verificar las conexiones hidráulicas
	Error "E1- E2" en la pantalla, agua insuficiente en el generador de vapor	El generador de vapor se llena utilizando por unos minutos la ducha de mano.
	Error "E3" en la pantalla, anomalía del circuito eléctrico	Verificar las conexiones eléctricas
	Configuraciones en la pantalla erradas	Verificar las configuraciones en la pantalla
La unidad de control (Pantalla) no se enciende	Falta de corriente eléctrica	Verificar el interruptor salvavida o el general de la instalación
	Conexiones eléctricas no correctas	Verificar la correcta conexión de los varios conectores
	Pantalla y/o transformador defectuosos	Sustitución
	Intervencion del fusible (interior al caja de control)	Sustitucion da la caja de control ⚠ No abras la caja de control por sustituir los fusibles
Ventilador de aspiración y/o luz que no funcionen	Conexiones no correctas	Verificar la correcta conexión de los varios conectores
	Ventilador y/o luz defe ctuosos	Sustitución
El radio no funciona	Recepción escasa ondas FM	Posicionar de otra manera el alambre de la antena
	Ausencia audio	Subir el volumen
	Altoparlante defectuoso	Sustitución
ANOMALÍA HIDRÁULICA	**CAUSA POSIBLE**	**SOLUCIÓN**
Fuga debajo de la base	Desagüe no posicionado correctamente	Verificar y eventualmente apretar y sellar el desagüe
	Tubo desagüe roto/perforado	Sustituir
Fuga hacia el exterior	Selladura no correcta	Sellar con superficies secas
	Conexiones hidráulicas posteriores no correctas	Verificar y eventualmente apretar las abrazaderas de los tubos
Fuga desde la mezcladora	Cartucho alentado/defectuoso	Apretar o Sustituir
Fuga desde el desviador	Mecanismo alentado/defectuoso	Apretar o sustituir
Fuga desde chorros frontales	Juntas montadas mal	Reposicionar las juntas
	Alentados	Apretar los chorros frontales
Partes que no coinciden	Piso y/o base no nivelada	Seguir las instrucciones de montaje
Puertas que no cierran	Regulación mecánica no correcta	Efectuar una ulterior regulación

correctamente		como explicado en las instrucciones de montaje
	Piso y/o base no nivelada	Seguir las instrucciones de montaje

08 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Limpieza de las superficies en vidrio
Usar productos específicos para vidrios y cristales

Limpieza de las partes en acrílico y aluminio y superficies satinadas, pintadas
Utilizar productos genéricos no agresivos

Limpieza de la grifería y superficies cromadas
Utilizar exclusivamente paños o esponjas húmedas

Nota: en todo caso no utilizar nunca paños o esponjas abrasivas, detergentes en polvo, a base de alcohol o amonio, ácidos, acetona, solventes.

En caso de que los orificios de la ducha, chorros laterales y ducha de mano se obstruyan durante el uso, es suficiente utilizar una aguja para liberar el hueco obstruido

09 CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

La garantía tiene una duración de dos años. El período de garantía inicia a contarse desde la fecha de compra del producto (fecha indicada en el comprobante de compra: recibo o factura).
La garantía se aplica sólo tras presentación del comprobante de compra.
La aplicación de la garantía no tiene el efecto de prolongar su duración.
La garantía cubre todos los defectos atribuibles al producto relevados durante el normal uso.
La garantía está limitada al reajuste o a la sustitución de la parte defectuosa con una pieza idéntica o a la sustitución del producto.
La garantía no cubre en ningún caso los gastos de transporte o los de remoción y recolocación del producto en objeto.

La garantía caduca si no han sido respetadas las siguientes condiciones de ejercicio recomandadas en el presente manual.

Están excluidos de la garantía defectos/anomalías/malfuncionamientos en consecuencia a:

- daños debidos al transporte;
- instalación no efectuada correctamente y/o en el caso no se hayan respetado las modalidades de montaje especificadas en las instrucciones adjuntas;
- uso de accesorios diferentes a los contenidos en la confección;
- selladura de silicón no efectuada correctamente o utilizando productos de poca calidad;
- atascamiento o bloqueo debidos a incrustaciones, cal, arena, aserrín o impurezas presentes en el agua;
- fugas debidas a juntas dañadas durante la instalación, no lubricadas o desgastadas;
- rayones, magulladuras o roturas causadas por manipulación errada o choque accidental;
- empleo de productos corrosivos o abrasivos para la limpieza;
- productos deteriorados tras haber congelado;
- falta de mantenimiento o mantenimiento no adecuado o no conforme a las recomendaciones adjuntas "limpieza y mantenimiento";
- instalación hídrica no realizada según establecido o en presenza de variaciones repentinas de presión o golpes de ariete;
- malfuncionamientos debidos a falta de lubricación causada por la temperatura del agua caliente muy elevada;
- descargas electrostáticas, descargas eléctricas conducidas/inducidas provocadas por rayos u otros fenómenos externos al producto, disturbios electromagnéticos irradiados, abastecimiento de energía eléctrica intermitente o no continuada;
- reparaciones ejecutadas por personal no autorizado/especializado;

Reclamaciones

No se aceptan reclamaciones en ausencia de comprobantes de compra.
Toda reclamación será tratada y gestionada según los procedimientos internos de nuestra Oficina Asistencia Clientes.
Las modalidades de eventuales reparaciones, créditos o sustituciones serán acordadas luego y en base a los resultados de las verificaciones efectuadas por nuestros Centros Asistencia y por nuestro Laboratorio Calidad.

10 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

SEDE LEGAL Corso Lancieri, 27 11100 Aosta Italia C.F. – P.IVA 00470390071	**MARCO MAMMOLITI S.p.A.**	CONTACTOS ASISTENCIA CLIENTES Tel. 0322-861601 Fax 0322-861634 e-mail: customer.care@marcomammoliti.com

La Marco Mammoliti S.p.A., en calidad de distribuidor en el mercado Europeo,

DECLARA

que todas las Cabinas de Ducha que lleven su propio sello, han sido desarrolladas y fabricadas en conformidad con las siguientes Directivas Europeas:

Directiva 2004/108/CE – Compatibilidad electromagnética
Normas

- EN55014-1 (2006) + A1(2009) + A2(2011)
- EN55014-2 (1997) + A1(2001) + IS1(2007) + A2(2008)
- EN61000-3-2(2006) + A1/A2(2009)
- EN61000-3-3(2008)
- EN62233 (2008)

Directiva 2006/95/CE – Material eléctrico destinado a ser utilizado dentro ciertos límites de tensión
Normas

- EN 60335-2-105 (2005)+ A1 (2008) + A11 (2010)
- EN 60335-1:2002-10 + EN 60335-1/A1:2004-12 + EN 60335-1/A11:2004-02 + EN 60335-1/A2:2006-08 + EN 60335-1/A12:2006-03 + EN 60335-1/A1/EC:2007-01 + A13(2008) + EC (2009) + EC (2010) + A14(2010)+A15 (2011)

Directiva 89/106/CE – Productos de Construccion
Normas
EN 14527:2010 - Platos de ducha
EN 14428: 2008 - Mamparas de ducha (par.4.3.2/5.1 Vidrio templado, prueba de fragmentacion)

Nota: esta declaración de conformidad pierde validez en caso de que el producto sea modificado respecto al original o en caso de que sea instalado no de acuerdo a las instrucciones de montaje a él adjuntas.

Marco Mammoliti S.p.A.